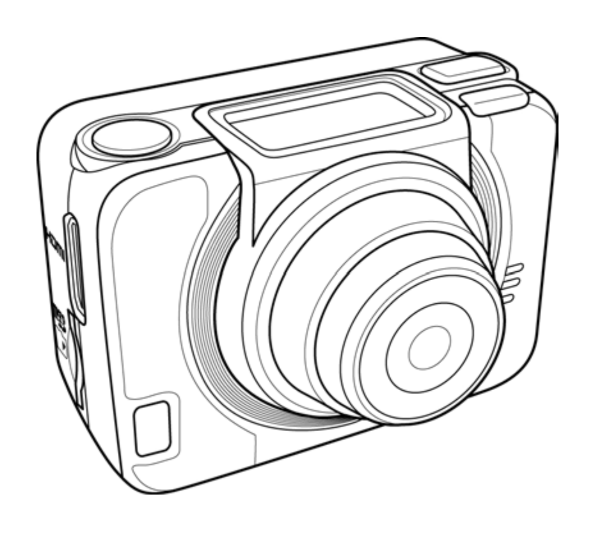
Appareil photo action HD



Manuel de l’utilisateur

Table des matières

Préface

Félicitation pour l'achat de cette caméra sportive perfectionnée. Lisez attentivement ce manuel et gardez-le dans un endroit sûr comme référence.

À propos de ce manuel

Tous les efforts ont été faits pour assurer que le contenu de ce manuel est correct et à jour. Cependant, aucune garantie ne peut être donnée concernant l'exactitude du contenu. Le fabricant se réserve le droit d'effectuer des changements aux contenus, à la technologie et aux spécifications sans préavis.

Copyright

Mises en garde

Mises en garde générales

- Ne pas ranger l’appareil dans des endroits poussiéreux, sales, ou ensablés, car les composants de l’appareil peuvent être endommagés.
- Ne pas ranger l’appareil dans des endroits chauds. Les températures élevées peuvent réduire la durée de vie des appareils électroniques, endommager les batteries et déformer ou faire fondre certains plastiques.
- Ne pas ranger l'appareil dans des endroits froids. Lorsque l’appareil se réchauffe à sa température normale, de la buée peut se former à l'intérieur, ce qui pourrait endommager les circuits électroniques.
- Ne pas démonter l’appareil ou essayer de faire des réparations. Les composants internes sont sous haute tension et peuvent présenter un risque de choc électrique.
- Ne pas faire tomber et ne pas cogner l’appareil. Une manipulation brute peut endommager les composants internes.
- Ne pas utiliser des produits chimiques corrosifs, des solvants de nettoyage ou des détergents concentrés pour nettoyer l’appareil. Essuyez l’appareil avec un chiffon doux légèrement humidifié.
- Ne pas ouvrir le couvercle de la batterie pendant un enregistrement. Ceci pourrait non seulement affecter l’enregistrement en cours, mais aussi endommager tous les autres fichiers enregistrés sur l’appareil.
- Si l’appareil ou n'importe lequel de ses accessoires ne fonctionnent pas correctement, apportez-les à votre centre de réparation agréé le plus proche. Le personnel vous aidera et, si nécessaire, pourra réparer l’appareil.
- Vérifiez le fonctionnement de l’appareil avant de l’utiliser.

Conditions d’utilisation

- Cet appareil a été conçu pour fonctionner dans des températures comprises entre 0°C et 40°C (32°F et 104°F)
- N'utilisez et ne conservez pas la caméra dans les endroits suivants :
  - des endroits directement exposés à la lumière du soleil
  - des endroits avec une humidité élevée ou très poussiéreux
  - à proximité de climatiseurs, de radiateurs ou d’autres endroits avec des températures extrêmes
  - à l’intérieur d’un véhicule, particulièrement s’il est garé au soleil
  - Dans des endroits sujets à de fortes vibrations

Alimentation électrique

- Utilisez seulement le type de batterie fourni avec votre caméra. L’utilisation d’une batterie d’un type différent pourrait endommager la caméra et annuler la garantie.
- Évitez de court-circuiter les bornes de la batterie. La batterie pourrait surchauffer.
- N'essayez pas d'ouvrir ou de démonter le boîtier externe.
- Enlevez la batterie si l’appareil n'est pas utilisé pendant une longue période. Si vous n’avez pas utilisé la batterie pendant plus de 3 mois, il faut recharger la batterie avant de l’utiliser.

Remarques sur l'étui étanche

Performances de l'étui étanche

- La performance de l'étui étanche équivaut à IPX8 (60 m/1 h).
- Limite de temps dans l’eau : N’utilisez pas l'appareil sous l'eau avec son étui étanche pendant plus de 60 minutes et 60 mètres de profondeur pour vous assurer qu'il reste bien étanche.
- L'étui étanche n'est pas résistant à la poussière.
- La caméra et les autres accessoires ne sont pas étanches sauf s'ils sont protégés par l'étui étanche.
- Lors de l'utilisation de la caméra dans un environnement froid ou humide ou lorsque vous allez sous l'eau, utilisez le système antibuée pour éviter l'apparition de buée. Le système antibuée ne représente seulement qu'un certain niveau de prévention, les résultats variant en fonction de l'environnement réel. Le système antibuée n'est pas conçu pour une utilisation à long terme, il doit être remplacé régulièrement.

Notes avant d’utiliser l’appareil dans l'eau :

(Effectuez les actions qui suivent en intérieur. N'effectuez pas ces actions dans un environnement poussiéreux, ensablé, ou à proximité d'eau.)

- Vérifiez si la partie autour du verrou de l'étui étanche est propre, ne laissez pas de la poussière, du sable ou des corps étrangers autour de cette partie.
- Assurez-vous que l'étui étanche est fermé.
- Assurez-vous que l'étui étanche ne présente ni fissures, ni rayures. Si l'étui étanche tombe, contactez votre revendeur pour en avoir un de rechange.

Notes pour une utilisation générale :

- Evitez d’ouvrir ou de fermer l'étui étanche près de l’eau (mer, lac, plage...). Ne pas ouvrir ou fermer l'étui étanche avec des mains mouillées ou sales avec du sable ou de la poussière.
- Les accessoires (batterie, etc) utilisés avec l’appareil ne sont pas étanches, faites attention lorsque vous les utilisez.
- Ne pas faire tomber l'étui étanche pour éviter d’affecter son étanchéité.
- Ne pas poser l'étui étanche dans des endroits où la température est au-dessus de 40 °C ou en dessous de 0 °C pour éviter d’affecter la durée de son étanchéité.
- N’essayez pas vous-même de modifier l'étui étanche ou de fermer les aérations, cela pourrait affecter sa capacité à assurer l’étanchéité de la caméra.

Lorsque vous utilisez l’appareil :

- Cet étui étanche n’est étanche que pour l’eau normale et l’eau de mer ; il n’est pas étanche avec les produits de nettoyage, les produits chimiques ou l’eau des spas. Ces types de liquides doivent être essuyés immédiatement.
- Ne plongez pas l'étui étanche dans de l'eau à une profondeur supérieure à 60 mètres.
- N’immergez pas l'étui étanche dans de l’eau sous pression.
- N’immergez pas l’appareil pendant plus de 60 minutes. Laissez l'étui étanche sécher pendant au moins 10 minutes après 60 minutes d’utilisation max. dans l’eau.
- N’immergez pas l’appareil dans de l’eau à plus de 40 °C (104 °F).
- Ne pas ouvrir ou fermer le verrou de l'étui étanche avec des mains mouillées.
- Ne pas ouvrir ou fermer le verrou de l'étui étanche près d’une piscine ou de l’eau.

- L'étui étanche n'est pas résistant à la poussière.
- Ne pas cogner l'étui étanche sous l'eau, car son verrou pourrait alors s'ouvrir.

Notes sur la maintenance de l'étui étanche

- Les matériaux qui rendent cet appareil étanche peuvent être remplacés sous coût. Les matériaux doivent être remplacés une fois par an si vous voulez préserver l’étanchéité de l'appareil.

Lorsque vous avez fini d'utiliser l’étui étanche

- Faites attention à bien sortir de l’eau avant que 60 minutes ne se soient écoulées, cela aidera à préserver l’apparence, la qualité et l’étanchéité de l’étui.
- Après avoir pris des photos sous l'eau, nettoyez l'étui étanche avec l'eau du robinet. N’utilisez jamais d’eau savonneuse, de détergents, d’alcool ou de liquides de nettoyage pour nettoyer l'étui.
- Essuyez l'eau sur l'étui étanche avec un chiffon doux sans peluches (évitez les fibres). Assurez-vous d'attendre que l'étui est complètement sec avant d'ouvrir son verrou.
- Après avoir retiré la caméra de son étui étanche, plongez l'étui étanche dans un seau d'eau propre pendant 10 minutes environ. Après 10 minutes, essuyez l'étui étanche avec un chiffon sec sans peluches. Posez l’étui étanche dans un endroit frais et bien aéré pour qu’il puisse sécher (ne le posez pas directement au soleil).

Autres notes

- Si de l’eau a pénétré par accident à l'intérieur de la caméra ou si vous avez des problèmes sous l'eau, sortez-la de l'eau et agissez immédiatement. Séchez la caméra et envoyez-la pour réparation, si besoin.

- Ces informations sont sujettes à modifications sans préavis. Référez-vous aux notes importantes fournies avec l’appareil.

Avant de commencer

Prenez quelques prises d'essai avant d'utiliser votre caméra.

Avant de prendre des photos avec cette caméra, testez-le pour vous assurer de son bon fonctionnement. Toute perte additionnelle causée par un mauvais fonctionnement de cet appareil (par ex. coût des photos ou pertes de bénéfices liés aux photos) n’est pas de la responsabilité du fabricant. Aucune compensation ne sera accordée.

Informations de copyright

Veuillez vous conformer aux avis « Photographies interdites » affichés dans certains endroits. Dans ces cas, il est interdit d’enregistrer une vidéo du spectacle, de l’improvisation ou de l’exposition, même pour un usage personnel. Tout transfert d’images ou de données de la carte mémoire doit être effectué dans les limites de la réglementation sur les droits d’auteur.

1 Présentation de l'appareil

Lisez cette section pour découvrir les caractéristiques et les fonctions de l'appareil. Ce chapitre couvre aussi la configuration requise, le contenu de la boîte et une description des différentes pièces présentes.

1.1 Configuration minimale

La caméra nécessite un PC avec les spécifications suivantes pour la lecture Full HD 1080p 30 ips et 720p 60 ips :

- Windows® 8 /Windows® 7 /Vista / XP (SP2) / MAC OS X 10.5 et versions ultérieures
- Processeur Intel® / AMD Dual-Core ou version ultérieure
- Au moins 1 Go de RAM ou plus
- Une carte vidéo compatible avec DirectX 9 minimum, DirectX 10 recommandé
- Port USB 1.1 standard et versions ultérieures
- Au moins 2 Go d'espace libre sur le disque dur

- **Remarque:**
  Un port USB 1.1 vous permettra de transférer les fichiers de et vers votre PC hôte, mais les vitesses de transfert seront beaucoup plus rapides avec un port USB 2.0.

1.2 Fonctions

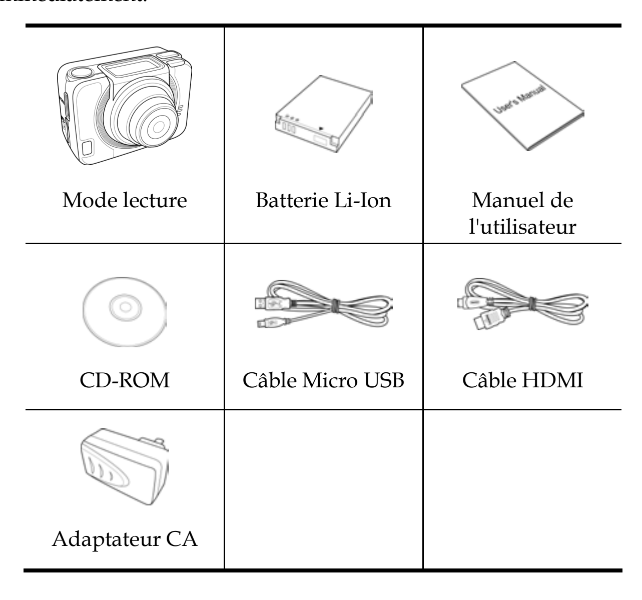
La caméra offre une multitude de caractéristiques et de fonctions, dont :

- Full HD 1080p (60 im/s)
- Clips vidéo H.264
- Objectif à angle large de 140°
- WLAN 802.11 b/g/n
- Télécommande RF 2,4 GHz
- Photos de 16 mégapixels

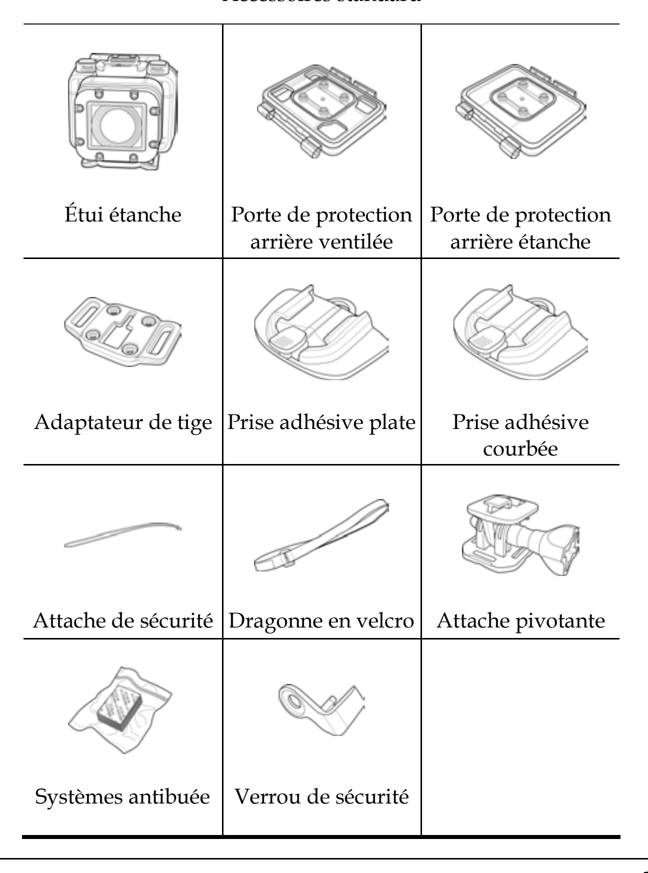
- Fonctionnalité caméra pour sports
- Batterie Li-Ion rechargeable
- Étui étanche externe/Supports standard/Télécommande bracelet
- Application smartphone prise en charge

1.3 Déballer la caméra

La boîte devrait contenir toutes les pièces suivantes. Si l'une de ces pièces manque ou est endommagée, contactez votre revendeur immédiatement.



Mode lecture	Batterie Li-Ion	Manuel de l'utilisateur
CD-ROM	Câble Micro USB	Câble HDMI
Adaptateur CA		

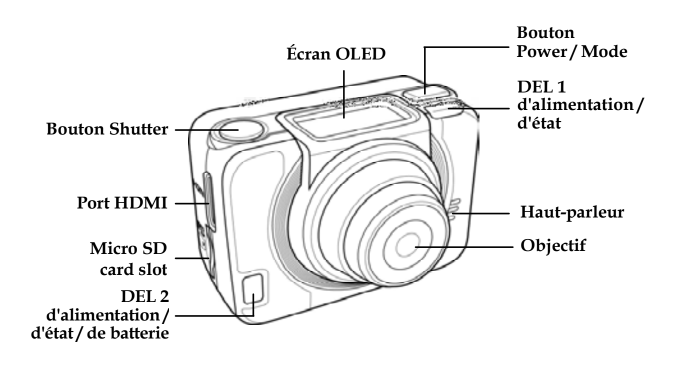


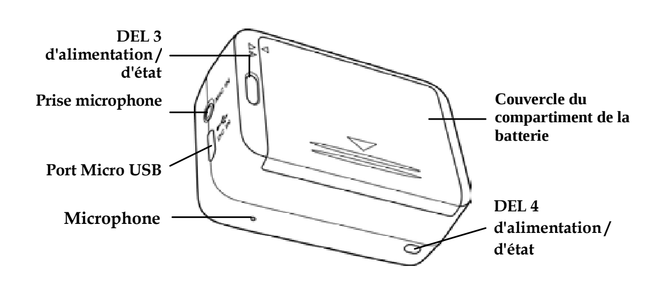
Accessoires standard		
Étui étanche	Porte de protection arrière ventilée	Porte de protection arrière étanche
Adaptateur de tige	Prise adhésive plate	Prise adhésive courbée
Attache de sécurité	Dragonne en velcro	Attache pivotante
Systèmes antibuée	Verrou de sécurité	

1.4 À propos du caméscope

Reportez-vous aux illustrations suivantes pour vous familiariser avec les boutons et commandes de cette caméra.

1.4.1 Vues de la caméra





1.4.2 Fonctions des boutons

Bouton d'alimentation Power / Mode	• Appuyez pendant 3 secondes pour allumer ou éteindre l'appareil. • Appuyez pour changer d'un mode à un autre : mode **Video**, **Photo**, **Wi-Fi**, **Burst**, **Time Lapse**, **Self-timer**, et **Set**. • En mode **Set**, appuyez pour défiler à travers les éléments.
Bouton **Shutter**	• Dans le mode **Video**, appuyez sur ce bouton pour commencer/arrêter d'enregistrer. • En mode **Photo**, appuyez dessus pour prendre une photo. • En mode **Set**, appuyez pour sélectionner un élément.

1.4.3 Voyant DELs

La caméra dispose de quatre voyants DEL.

Les témoins DEL "Marche/Arrêt" se trouvent sur le dessus, en dessous et à l'arrière de la caméra. Ces DEL sont conçues pour que les utilisateurs puissent voir l'état de la caméra, peu importe la façon dont elle soit tenue ou montée.

LED	**Couleur**	**Description**
Témoin DEL Marche/Arrêt	Vert	Pendant le démarrage
	Vert clignotant	La configuration initiale de la prise de photos / la configuration Wi-Fi initiale est terminée et la connexion est en cours
	Rouge clignotant	Enregistrement vidéo en cours
	Rouge clignotant rapidement	Retardateur
DEL de batterie	Rouge clignotant	Batterie en cours de charge
	Off	Pleine charge

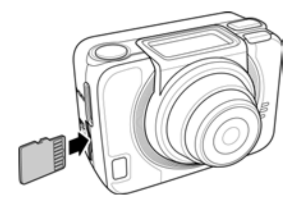
2 Pour commencer

Lisez cette section pour apprendre comment prendre l'appareil en main. Cette section couvre les fonctions de base telles que la mise en marche, l'installation de la batterie et d'une carte Micro SD et les réglages de base du caméscope. Consultez les chapitres ultérieurs pour plus d'informations sur les fonctions avancées.

2.1 Installer la carte Micro SD

Une carte Micro SD est requise pour prendre des photos et des vidéos. La caméra prend en charge les cartes micro SDHC jusqu'à 32 Go.

1. Insérez la carte Micro SD dans l'emplacement pour carte de sorte à ce que les contacts dorés soient face à l'appareil.



2. Poussez la carte Micro SD jusqu'à ce qu'elle se fixe.

- **Attention :** Ne retirez pas la carte Micro SD lors de l'enregistrement de données. Faire ceci pourrait corrompre les données enregistrées et endommager la carte.

2.1.1 Retirer la carte Micro SD

1. Éteignez la caméra.
2. Poussez la carte Micro SD du bout du doigt pour l'éjecter de l'emplacement.
3. Retirez la carte Micro SD.

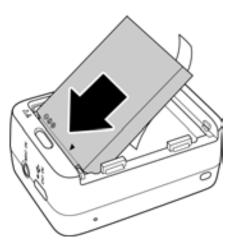
2.2 Installer la batterie

- **Attention :** N'utilisez que la batterie fournie ou une batterie similaire recommandée par le fabricant ou votre revendeur.

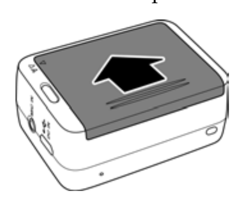
1. Poussez le couvercle du compartiment de la batterie pour l'ouvrir.



2. Alignez les contacts de la batterie puis insérez la batterie dans le compartiment en plaçant le ruban sous la batterie.



3. Fermez le couvercle du compartiment des batteries.



2.2.1 Retirer la batterie

1. Ouvrez le couvercle du compartiment des batteries.

2. Tirez sur le ruban pour retirer la batterie.

2.3 Charger la batterie

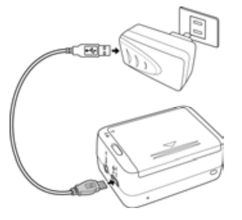
Vous pouvez charger la batterie avec le câble micro USB fourni avec la caméra. Suivez les étapes ci-dessous pour charger la batterie.

1. Installez la batterie dans le compartiment à batterie.
2. Branchez le connecteur Micro-USB au port USB de votre appareil.
3. Branchez l'autre extrémité du câble USB à un ordinateur.



Remarque :

- La DEL de la batterie clignote en rouge. Lorsque la batterie a fini de se charger, la DEL s'éteint.
- La durée du chargement est d'environ 240 minutes avec une connexion USB. La durée du chargement dépend de la capacité de la batterie et des conditions ambiantes.
- Vous pouvez aussi utiliser l'adaptateur secteur fourni pour charger la batterie de votre caméra.



2.4 Allumer / éteindre la caméra

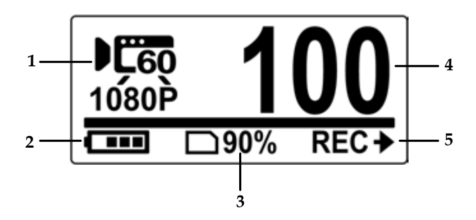


- Pour allumer la caméra, appuyez sur le bouton **Power** . Le Témoin DEL "Marche/Arrêt" s'éclaire en vert pendant 3 secondes.

- Pour éteindre la caméra, appuyez sur le bouton **Power** et maintenez-le appuyé pendant 3 secondes.

2.5 Écran OLED

Lorsque la caméra est allumée, l'écran OLED affiche les informations suivantes :



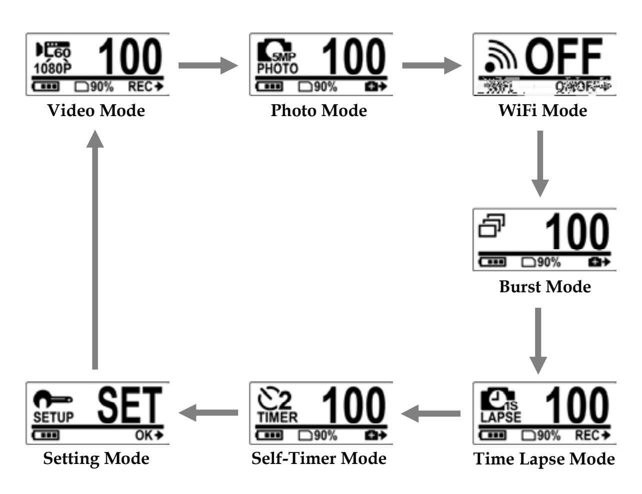
1	Mode actuel	Affiche le mode actuel de la caméra.
	Mode Video	Utilisez ce mode pour enregistrer des vidéos. L'icône indique également les paramètres d'enregistrement vidéo actuels.
	Mode Photo	Utilisez ce mode pour capturer des images. Cette icône indique également les paramètres de capture actuels.
	Mode Wi-Fi	Sélectionner pour connecter la caméra à un smartphone par une connexion Wi-Fi. Avec cette fonction, les vidéos et photos enregistrées sur la caméra peuvent être affichées sur le smartphone.

1		Mode Burst	Utilisez ce mode pour capturer 10 photos consécutives en appuyant une fois sur le bouton **Shutter**.
	1S LAPSE	Mode intervalle	Dans ce mode, des photos sont prises en permanence avec un intervalle de temps spécifié lorsque vous appuyez sur le bouton **Shutter**. Pour arrêter la prise de photos, appuyez à nouveau sur le bouton **Shutter**. Cette icône indique également les paramètres de capture actuels.
	2 TIMER	Mode Self-timer	Dans ce mode, des photos sont prises 10 ou 2 secondes après avoir appuyé sur le bouton **Shutter**. Cette icône indique également les paramètres de capture actuels.
	SETUP	Mode Set	Utilisez ce mode pour ajuster les paramètres de votre caméra.
2		Batterie	Indique la capacité de la batterie.
3	90%	Etat de la mémoire	Indique l'état de la mémoire de stockage
4	Nombre de fichiers		Indique le nombre total de photos restantes.
5	Fonction du bouton		Indique l'action que la caméra va effectuer lorsque vous appuyez sur le bouton **Shutter**. L'icône affichée dépend de ce mode.
	REC	Enregistrer	Appuyez sur le bouton **Shutter** pour commencer à enregistrer des vidéos.

	■+➔	Prise de photos	Appuyez sur le bouton **Shutter** pour prendre des photos.
5	ON➔	Activé	Appuyez sur le bouton **Shutter** pour activer la fonction Wi-Fi.
	OK➔	Confirmer	Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le menu SETUP.

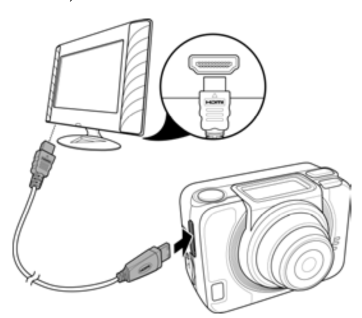
2.6 Changer de mode

Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour changer de mode.



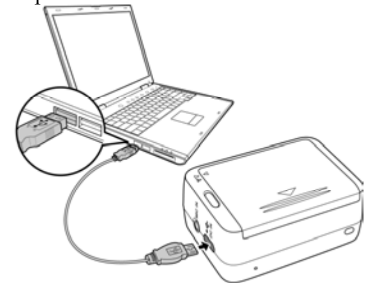
2.7 Branchement à un téléviseur (Câble HDMI)

Vous pouvez aussi connecter la caméra à un téléviseur en utilisant un câble HDMI (optionnel).



2.8 Branchement à un PC (Câble micro USB)

Connectez la caméra à un ordinateur en utilisant le câble micro USB fourni comme indiqué.

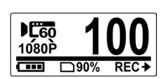


3 Capturer des vidéos et des photos

3.1 Enregistrement vidéo

Votre caméra prend en charge l'enregistrement en double flux. Lorsqu'une vidéo est enregistrée, deux fichiers vidéo de différentes tailles sont automatiquement enregistrés sur la carte mémoire. Le fichier le plus petit sert à afficher les vidéos avec un smartphone.

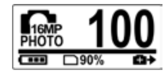
1. Allumez la caméra. Par défaut, la caméra démarre automatiquement en mode **Video**.



2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour commencer l'enregistrement.
3. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour arrêter l'enregistrement.

3.2 Prise de photos

1. Allumez la caméra.
2. Appuyez sur le bouton **Mode** pour basculer vers le mode **Photo**.



3. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour prendre une photo.

3.2.1 Wi-Fi

Ce menu vous permet de connecter votre caméra à un smartphone à l'aide d'une connexion Wi-Fi et d'afficher les vidéos et photos enregistrées depuis votre caméra sur le smartphone.

- **Remarque :** Avant d'utiliser cette fonctionnalité, téléchargez l'application **ActionCam!** sur l'AppStore (iOS) ou Google Play (Android OS) sur votre smartphone.

1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour basculer vers le mode **Wi-Fi**.

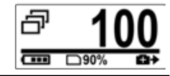


2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour basculer le Wi-Fi sur **Activé** ou **Désactivé**.
3. Appuyez sur le bouton **Mode** pour quitter l'écran Wi-Fi.
4. Attendez 30 secondes que la DEL clignote pour indiquer que la connexion Wi-Fi est établie.
5. Sur votre smartphone, activez la connexion Wi-Fi, puis cherchez et connectez-vous au réseau Wi-Fi **ActionCam_xxxxxx**.
6. Saisissez le mot de passe par défaut « 1234567890 » lorsqu'un mot de passe vous est demandé.
7. Utilisez l'application **ActionCam!** pour afficher des vidéos et photos de votre caméra.

3.2.2 Prise en rafale

Cette fonctionnalité vous permet de capturer 7 photos en appuyant une fois sur le bouton **Shutter**.

1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour basculer vers le mode **Burst**.



2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour commencer à prendre des photos.

3.2.3 Prise par intervalle

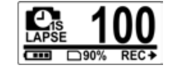
Cette fonctionnalité vous permet de capturer des photos en continu en appuyant une fois sur le bouton Shutter sur l'intervalle de temps défini (1/3/5/10/30/60 secondes). La prise de photos ne s'arrête que lorsque vous appuyez à nouveau sur le bouton Shutter.

Vous pouvez utiliser cette fonction pour enregistrer des vidéos telles que l'évolution d'un projet de construction, les changements du temps, ou une fleur qui fleurit.

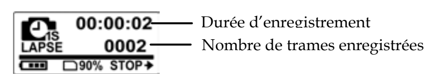
Pour la fonction Rafale vidéo, ces prises continues sont combinées et enregistrées automatiquement dans une vidéo. La vidéo enregistrée est relue en avance rapide (plus rapidement que la vitesse de lecture normale).

Pour la fonction Rafale photo, des photos de 16 M seront prises en continu et vous aurez besoin d'un logiciel tiers pour créer un clip vidéo.

1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour basculer vers le mode **Time Lapse**.



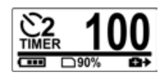
2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour commencer à prendre des photos.



3. Appuyez de nouveau sur le bouton **Shutter** pour arrêter la prise de photos.

3.2.4 Déclencheur à retardement

Cette fonctionnalité vous permet de capturer une photo après un court délai.



1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour basculer vers le mode **Self-timer**.

2. Appuyez sur le bouton **Shutter**. La photo est prise après 10 ou 2 secondes.

3.2.5 Enregistrement en boucle

Cette fonction vous permet d'enregistrer la vidéo en continu jusqu'à ce que le stockage sur carte mémoire soit plein ou que l'enregistrement soit arrêté manuellement. Le système enregistrera automatiquement un fichier vidéo pour chaque minute d'enregistrement.

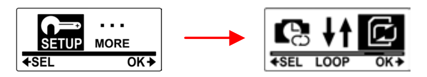
1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour passer en mode **SET** .

2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer en mode **SET**.

3. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le menu **SETUP** .

4. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **LOOP**.

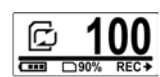
5. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le sous-menu **LOOP**.



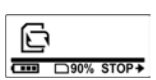
6. Appuyez sur le bouton **Mode** pour sélectionner **ON** et appuyez sur le bouton **Shutter** pour confirmer.



7. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour commencer l'enregistrement.

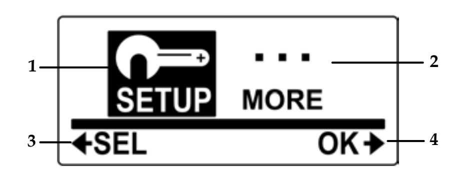


8. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour arrêter l'enregistrement.



4 Ajuster les paramètres

Pour ajuster les paramètres de la caméra, appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois pour passer en mode **Set**, puis sur **Shutter** pour confirmer. L'écran ci-dessous s'affiche alors :



1	Menu SETUP		Sélectionnez SETUP pour ajuster les paramètres de capture.
		Video	Sélectionner pour ajuster la résolution vidéo.
	16MP	Photo	Sélectionner pour ajuster la résolution d'image.
	10 TIMER	Indicateur de durée	Sélectionnez pour indiquer le décalage du retardateur.
		Time Lapse	Sélectionner pour ajuster l'intervalle de temps entre la prise de photos en mode intervalle de temps.
		Up/Down	Sélectionner pour définir la prise de vue de la caméra en position inversée. Cette fonctionnalité est utile lorsque vous utilisez la caméra en tant qu'enregistreur de véhicule.

	Loop	Sélectionnez pour activer/désactiver la fonction d'enregistrement en boucle.
1	Delete	Sélectionner pour supprimer les vidéos et photos prises de la carte Micro SD.
	Exit	Sélectionner pour fermer le menu SETUP et revenir à l'écran de menu précédent.
2	Menu MORE	Sélectionnez MORE pour ajuster les paramètres de base de la caméra.
	OSD Up/Down	Sélectionner pour définir la direction d'affichage du menu à l'écran.
	LED LED	Sélectionner pour allumer ou éteindre les DEL.
	OSD Bright	Sélectionner pour ajuster la luminosité de l'écran.
	Beep	Sélectionner pour régler le volume du bip sonore.
	Auto-Off	Sélectionner pour définir la durée après laquelle la caméra doit s'éteindre si elle n'est pas utilisée.
	Time	Sélectionner pour définir la date et l'heure de la caméra.
	RF RF	Sélectionner pour apparier avec la télécommande RF.
	Default	Sélectionner pour réinitialiser la caméra aux paramètres d'usine.

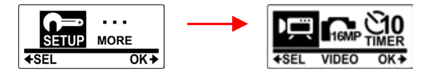
	←☰	Exit	Sélectionner pour fermer le menu MORE et revenir à l'écran de menu précédent.
3	←SEL	Sélectionner	Appuyez sur le bouton **Mode** pour défiler entre les éléments du menu et les surligner.
4	OK→	Confirmer	Appuyez sur le bouton **Shutter** pour confirmer un élément surligné.

4.1 Résolution vidéo

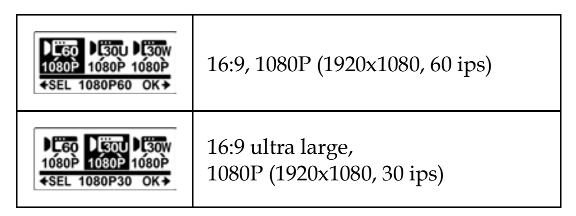
Votre caméra prend en charge l'enregistrement en double flux. Lorsqu'une vidéo est enregistrée, deux fichiers vidéo de différentes tailles sont automatiquement enregistrés sur la carte mémoire. Le fichier le plus petit sert à afficher les vidéos avec un smartphone. La caméra prend en charge neuf options de résolution pour les vidéos. Définissez la résolution vidéo avant de commencer à enregistrer une vidéo.

Effectuez ce qui suit pour sélectionner la résolution vidéo.

1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour passer en mode **SET** .
2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer en mode **SET**.
3. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le menu **SETUP** .
4. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le sous-menu **VIDEO** .



5. Appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois pour naviguer à travers les options de résolution.



60 30U 30W 1080P 1080P 1080P SEL 1080P60 OK	16:9, 1080P (1920x1080, 60 ips)
60 30U 30W 1080P 1080P 1080P SEL 1080P30 OK	16:9 ultra large, 1080P (1920x1080, 30 ips)

60 1080P 30U 1080P 30W 1080P ←SEL 1080P30 OK→	16:9 large, 1080P (1920x1080, 30 ips)
30N 1080P 60 960P 30 960P ←SEL 1080P30 OK→	16:9 étroit, 1080P (1920x1080, 30 ips)
30N 1080P 60 960P 30 960P ←SEL 960P60 OK→	4:3, 960P (1280x960, 60 ips)
30N 1080P 60 960P 30 960P ←SEL 960P30 OK→	4:3, 960P (1280x960, 30 ips)
120 720P 60 720P 240 WVGA ←SEL 720P120 OK→	16:9, 720P (1280x720, 120 ips)
120 720P 60 720P 240 WVGA ←SEL 720P60 OK→	16:9, 720P (1280x720, 60 ips)
120 720P 60 720P 240 WVGA ←SEL WVGA240 OK→	16:9, WVGA (848x480, 240 ips)

6. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour confirmer.

7. Pour sortir du menu, appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois jusqu'à ce que l'écran **EXIT** apparaisse.



8. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour quitter le mode **SET**.

Remarque : Le FOV de chaque résolution est différent.

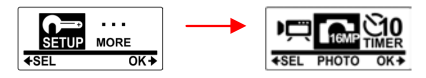
Résolution	**Résolution**	**Champ de vision**
1080p 60	1920*1080 (16:9)	126
1080p30 U	1920*1080 (16:9)	126
1080p30 W	1920*1080 (16:9)	102
1080p30 N	1920*1080 (16:9)	75
720p 60	1280*720 (16:9)	126
720p 120	1280*720 (16:9)	102
960p	1280*960(4:3)	140
WVGA	848*480 (16:9)	140

4.2 Photo

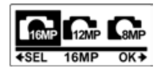
Ce menu vous permet de régler la résolution avant de prendre une photo.

Effectuez ce qui suit pour sélectionner la résolution d'image.

1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour passer en mode **SET** .
2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer en mode **SET**.
3. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le menu **SETUP** .
4. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **PHOTO**.
5. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le sous-menu **PHOTO** .



6. Appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois pour naviguer à travers les options de résolution d'image. **16MP, 12MP, 8MP** et **5MP**.



7. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour confirmer.
8. Pour sortir du menu, appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois jusqu'à ce que l'écran **EXIT** apparaisse.



9. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour quitter le mode **SET**.

Remarque : Le FOV de chaque résolution est différent.

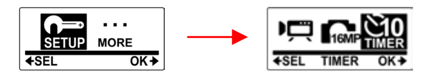
Résolution	Résolution 4:3	Champ de vision
Image fixe 16 M	4632 x 3488, 16 M	142
Image fixe 12 M	4000 x 3000, 12 M	118
Image fixe 8 M	3264 x 2446, 8 M	93
Image fixe 5 M	2592 x 1944, 5 M	73

4.3 Indicateur de durée

Ce menu vous permet de définir le décalage du retardateur.

Effectuez ce qui suit pour sélectionner le paramètre de retardateur souhaité.

1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour passer en mode **SET** .
2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer en mode **SET**.
3. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le menu **SETUP** .
4. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **TIMER**.
5. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le sous-menu **TIMER**.



6. Appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois pour naviguer à travers les options du retardateur : **2S** et **10S**.



7. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour confirmer.
8. Pour sortir du menu, appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois jusqu'à ce que l'écran **EXIT** apparaisse.



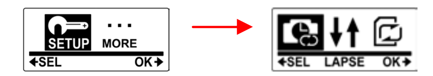
9. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour quitter le mode **SET**.

4.4 Intervalle de prises

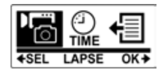
Ce menu vous permet de choisir les options d'intervalle lors de la capture de photos avec le mode intervalle.

Effectuez ce qui suit pour sélectionner l'intervalle de prises.

1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour passer en mode **SET** .
2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer en mode **SET**.
3. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le menu **SETUP** .
4. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **LAPSE**.
5. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le sous-menu **LAPSE**.



6. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour sélectionner **LAPSE MODE** ou **LAPSE TIME**.



7. Effectuez ce qui suit :

- Pour sélectionner le mode d'enregistrement, mettez **LAPSE MODE** en surbrillance et appuyez sur le bouton **Shutter**. Puis appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour sélectionner **VIDEO** ou **PHOTO**.



- Pour sélectionner l'intervalle des prises, mettez **LAPSE TIME** en surbrillance et appuyez sur le bouton **Shutter**. Puis appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois pour naviguer à travers les options d'intervalle : **1 SEC**, **3 SEC**, **5 SEC**, **10 SEC**, **30 SEC**, et **60 SEC**.



8. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour confirmer.

9. Pour sortir du menu, appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois jusqu'à ce que l'écran **EXIT** apparaisse.



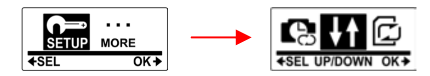
10. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour quitter le mode **SET**.

4.5 Up/Down

Ce menu vous permet de prendre des photos et vidéos à l'envers. Vous pouvez activer cette fonction lorsque vous montez la caméra à l'envers, afin que les prises capturées apparaissent dans le bon sens sur votre ordinateur ou TV.

Faites ce qui suit pour activer cette fonctionnalité.

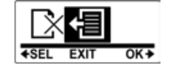
1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour passer en mode **SET** .
2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer en mode **SET**.
3. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le menu **SETUP** .
4. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **UP/DOWN**.
5. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le sous-menu **UP/DOWN**.



6. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **ON**.



7. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour confirmer.
8. Pour sortir du menu, appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois jusqu'à ce que l'écran **EXIT** apparaisse.



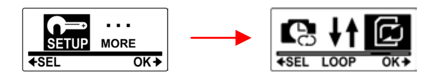
9. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour quitter le mode **SET**.

4.6 Loop

Ce menu vous permet de configurer la caméra pour enregistrer la vidéo en continu jusqu'à ce que le stockage sur carte mémoire soit plein ou que l'enregistrement soit arrêté manuellement.

Faites ce qui suit pour activer cette fonctionnalité.

1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour passer en mode **SET** .
2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer en mode **SET**.
3. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le menu **SETUP** .
4. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **LOOP**.
5. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le sous-menu **LOOP**.



6. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **ON**.



7. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour confirmer.

Mode de vidéo en boucle

- La fonction vidéo en boucle n'est disponible que pour la résolution vidéo 1080p30.
- Plusieurs petits segments sont écrits sur la carte mémoire, et ces segments seront écrasés lors de l'enregistrement au fur et `mesure que de nouveaux sont écris.
- Sans fichiers de boucle, le système indiquera que la carte est pleine lorsque l'espace restant est inférieur à 800 Mo.
- La vidéo en boucle sera prise lorsque l'espace de stockage restant et la capacité des fichiers enregistrés seront supérieurs à 800 Mo.
- Lorsque le mode vidéo en boucle est activé, vous pouvez effectuer les opérations suivantes dans le menu **SET** :

  Désactiver le mode de vidéo en boucle, activer/désactiver la fonction d'inversion, supprimer tous les fichiers de boucle.
- Lorsque vous effectuez l'opération ***Delete All***, seuls les fichiers de boucle seront supprimés.
- Lorsque l'enregistrement en boucle est activé, la durée avant arrêt automatique dépendra du paramètre **Auto Power Off** . Par exemple, si **Auto Power Off** est réglé sur 10 minutes, la caméra s'arrêtera automatiquement après 10 minutes d'inactivité.
- Si vous allumez la caméra manuellement, vous devez aussi démarrer et arrêter l'enregistrement vidéo manuellement.

Mode de vidéo en boucle avec adaptateur USB

- Lorsque la caméra est connectée à un adaptateur USB, l'enregistrement vidéo démarre automatiquement. Lorsque l'adaptateur USB est déconnecté, l'enregistrement s'arrête après 30 secondes. Puis la caméra enregistre automatiquement le fichier et s'éteint.
- Lorsque la caméra est connectée à un adaptateur USB, l'enregistrement vidéo démarre automatiquement.
  Si vous arrêtez l'enregistrement manuellement :
  - ✓ la camera s'arrête automatiquement après 10 minutes d'inactivité lorsque Auto Power Off est défini sur 10 minutes.

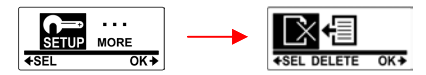
    OU
  - ✓ la caméra s'arrête automatiquement après 30 secondes lorsque l'adaptateur USB est débranché ou sans alimentation.

4.7 Delete

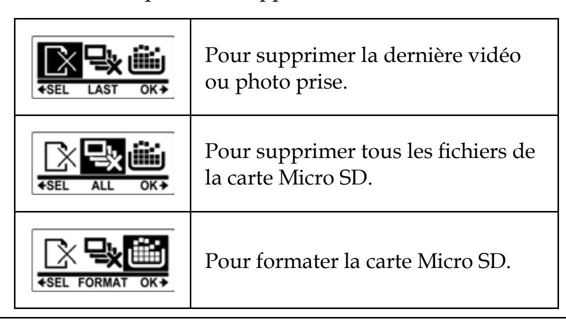
Ce menu vous permet de supprimer tous les fichiers de la carte Micro SD.

Faites ce qui suit pour supprimer tous les fichiers.

1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour passer en mode **SET** .
2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer en mode **SET**.
3. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le menu **SETUP** .
4. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **DELETE**.
5. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le sous-menu **DELETE**.



6. Appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois pour naviguer à travers les options de suppression.



SEL LAST OK	Pour supprimer la dernière vidéo ou photo prise.
SEL ALL OK	Pour supprimer tous les fichiers de la carte Micro SD.
SEL FORMAT OK	Pour formater la carte Micro SD.

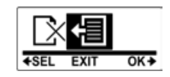
7. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour confirmer.

8. Appuyez sur le bouton **Mode** pour sélectionner √ afin de confirmer la suppression.



9. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour confirmer.

10. Pour sortir du menu, appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois jusqu'à ce que l'écran **EXIT** apparaisse.



11. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour quitter le mode **SET**.

4.8 OSD Up/Down

Ce menu vous permet d'afficher l'écran OLED à l'envers.

Faites ce qui suit pour activer cette fonctionnalité.

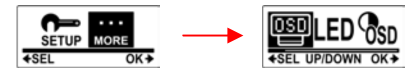
1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour passer en mode **SET** .

2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer en mode **SET**.

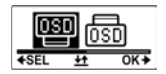
3. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **MORE**.

4. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le menu **MORE** .

5. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le sous-menu **UP/DOWN**.



6. Appuyez sur le bouton **Mode** pour sélectionner **OSD UP** ou **OSD DOWN**.



7. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour confirmer.

8. Pour sortir du menu, appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois jusqu'à ce que l'écran **EXIT** apparaisse.



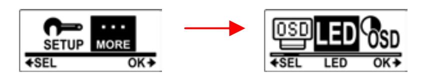
9. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour quitter le mode **SET**.

4.9 LED

Ce menu vous permet d'activer ou désactiver les DEL.

Faites ce qui suit pour activer ou désactiver les DEL.

1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour passer en mode **SET** .
2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer en mode **SET**.
3. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **MORE**.
4. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le menu **MORE** .
5. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **LED**.
6. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le sous-menu **LED** .



7. Appuyez sur le bouton **Mode** pour sélectionner **ON** ou **OFF**.



8. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour confirmer.
9. Pour sortir du menu, appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois jusqu'à ce que l'écran **EXIT** apparaisse.



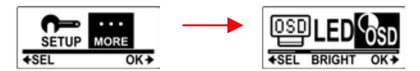
10. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour quitter le mode **SET**.

4.10 Brightness

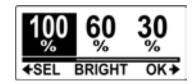
Ce menu vous permet d'ajuster la luminosité de l'écran OLED.

Faites ce qui suit pour ajuster la luminosité de l'écran.

1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour passer en mode **SET** .
2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer en mode **SET**.
3. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **MORE**.
4. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le menu **MORE** .
5. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **BRIGHT**.
6. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le sous-menu **BRIGHT** .



7. Appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois pour sélectionner **100%**, **60%**, ou **30%**.



8. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour confirmer.
9. Pour sortir du menu, appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois jusqu'à ce que l'écran **EXIT** apparaisse.



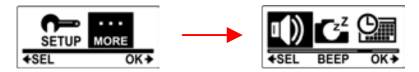
10. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour quitter le mode **SET**.

4.11 Beep

Ce menu vous permet d'activer ou désactiver le bip sonore lorsque vous appuyez sur les boutons **Power / Mode** ou **Shutter** .

Faites ce qui suit pour activer ou désactiver le bip sonore.

1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour passer en mode **SET** .
2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer en mode **SET**.
3. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **MORE**.
4. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le menu **MORE** .
5. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **BEEP**.
6. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le sous-menu **BEEP** .



7. Appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois pour naviguer à travers les options de bip sonore.

100 % 60 % OFF SEL BEEP OK	Pour définir le volume du bip au maximum.
100 % 60 % OFF SEL BEEP OK	Pour définir le volume du bip à une valeur moyenne.
100 % 60 % OFF SEL BEEP OK	Pour désactiver le bip.

8. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour confirmer.

9. Pour sortir du menu, appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois jusqu'à ce que l'écran **EXIT** apparaisse.



10. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour quitter le mode **SET**.

4.12 Auto-Off

Ce menu vous permet de programmer la caméra pour qu'elle s'éteigne automatiquement après une période spécifique d'inactivité, ou vous pouvez définir le paramètre sur OFF pour garder la caméra allumée jusqu'à ce que vous l'éteigniez manuellement.

Effectuez ce qui suit pour sélectionner l'option d'arrêt automatique.

1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour passer en mode **SET** .

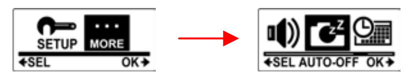
2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer en mode **SET**.

3. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **MORE**.

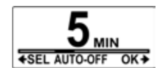
4. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le menu **MORE** .

5. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **AUTO-OFF**.

6. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le sous-menu **AUTO-OFF** .



7. Appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois pour sélectionner **1 MIN**, **3 MIN**, **5 MIN**, **10 MIN**, **30 MIN**, **60 MIN**, ou **OFF**.



8. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour confirmer.

9. Pour sortir du menu, appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois jusqu'à ce que l'écran **EXIT** apparaisse.



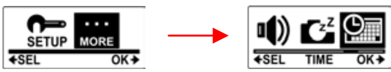
10. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour quitter le mode **SET**.

4.13 Date and Time

Ce menu vous permet de définir les paramètres de date et heure de la caméra.

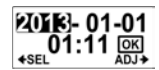
Faites ce qui suit pour définir la date et l'heure de la caméra.

1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour passer en mode **SET** .
2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer en mode **SET**.
3. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **MORE**.
4. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le menu **MORE** .
5. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **TIME**.

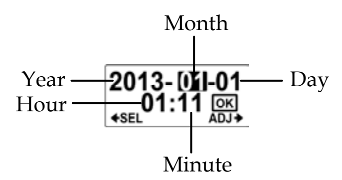


6. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le sous-menu **TIME** . L'année est mise en surbrillance.

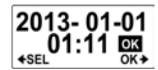
7. Appuyez sur le bouton **Shutter** plusieurs fois pour ajuster l'année.



8. Une fois ceci fait, appuyez sur le bouton **Mode** pour aller au champ de mois.



9. Appuyez sur le bouton **Shutter** plusieurs fois pour ajuster la valeur du mois, puis appuyez sur le bouton **Mode** pour passer au champ de jour.
10. Appuyez sur le bouton **Shutter** plusieurs fois pour ajuster la valeur du jour, puis appuyez sur le bouton **Mode** pour passer au champ de l'heure.
11. Appuyez sur le bouton **Shutter** plusieurs fois pour ajuster la valeur de l'heure (sur 24 h ou heure militaire), puis appuyez sur le bouton **Mode** pour passer au champ des minutes.
12. Appuyez sur le bouton **Shutter** plusieurs fois pour ajuster la valeur des minutes, puis appuyez sur le bouton **Mode** pour mettre **OK** en surbrillance.
13. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour terminer le réglage de la date et de l'heure.



14. Pour sortir du menu, appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois jusqu'à ce que l'écran **EXIT** apparaisse.



15. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour quitter le mode **SET**.

4.14 RF

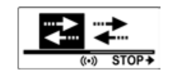
Ce menu vous permet d'apparier votre caméra à une télécommande bracelet RF (accessoire optionnel). Lorsque des appareils sont appariés, vous pouvez enregistrer des vidéos ou prendre des photos en appuyant sur les boutons correspondants de la télécommande bracelet RF.

Faites ce qui suit pour apparier votre télécommande bracelet RF.

1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour passer en mode **SET** .
2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer en mode **SET**.
3. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **MORE**.
4. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le menu **MORE** .
5. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **BINDING**.
6. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le sous-menu **BINDING** .



7. L'antenne RF de la caméra est activée et prête à être appariée avec la télécommande bracelet RF.



- **Remarque :** Pour plus de détails sur les procédures d'appariement avec la télécommande bracelet RF, voir la section « Télécommande bracelet RF » ou le ***Guide de démarrage rapide de la télécommande bracelet RF***.

8. Pour sortir du menu, appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois jusqu'à ce que l'écran **EXIT** apparaisse.



9. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour quitter le mode **SET**.

4.15 Factory Default

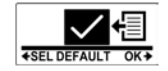
Ce menu vous permet de rétablir les paramètres d'usine de votre caméra.

Faites ce qui suit pour rétablir les paramètres d'usine.

1. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour passer en mode **SET** .
2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer en mode **SET**.
3. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **MORE**.
4. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le menu **MORE** .
5. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **DEFAULT**.
6. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le sous-menu **DEFAULT**.



7. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner √.



8. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour confirmer.
9. Pour sortir du menu, appuyez sur le bouton **Mode** plusieurs fois jusqu'à ce que l'écran **EXIT** apparaisse.



10. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour quitter le mode **SET**.

5 Utiliser les accessoires

La caméra est proposée avec des accessoires robustes pour tous vos besoins sportifs.

5.1 Étui étanche

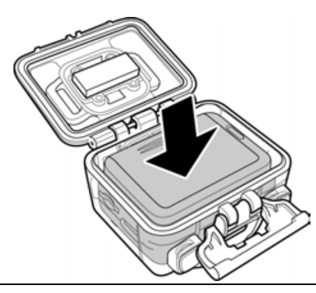
L'étui étanche vous permet de prendre des photos sous l'eau ou de l'utiliser avec le support de surface, de vélo, ou la sangle pour filmer d'autres activités sous l'eau.

5.1.1 Utiliser l'étui étanche

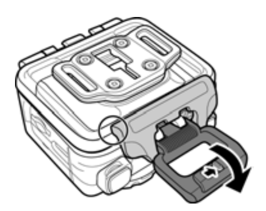
1. Débloquez le verrou et ouvrez l'étui étanche.



2. Installez la caméra dans l'étui étanche.



3. Fixez le verrou de l'étui étanche.



L'étui étanche peut être utilisé avec d'autres accessoires comme l'attache pivotante, le support de vélo, la sangle, le support pour tête...

Comment éviter la buée

1. Placez les 4 systèmes antibuée dans l'étui étanche. Veuillez attendre au moins deux heures avant une utilisation sous l'eau.
   Après utilisation des systèmes antibuée, vous devez les laisser sécher ou les placer dans un boîtier sec pour composants électroniques.



2. Utilisez un agent ou une pâte antibuée sur l'objectif. Retirez l'eau et laissez sécher pour éviter la buée.

3. Placez la caméra avec sa batterie Li-ion dans l'étui étanche et ne fermez pas ce dernier, puis placez-les dans le boîtier sec pour composants électroniques pendant au moins deux heures. Avant d'utiliser la machine, fermez l'étui étanche dans le boîtier sec pour composants électroniques immédiatement. N'ouvrez pas l'étui étanche à nouveau pour éviter l'humidité.

5.1.2 Changer l'adaptateur d'attache

Selon les accessoires que vous voulez utiliser avec cet étui, l'adaptateur d'attache peut être retiré et attaché à une autre porte arrière de protection ou un autre emplacement. Pour détacher l'adaptateur d'attache, enlevez les quatre vis qui fixent chaque adaptateur d'attache à l'étui.

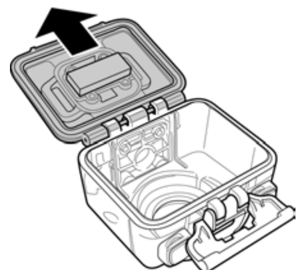


5.1.3 Changer la porte arrière de la protection

Selon les accessoires que vous voulez utiliser avec cet étui, vous pourriez avoir besoin de changer la porte arrière de la protection. Deux portes arrière sont proposées dans l'emballage ordinaire : la porte arrière de protection étanche, et la porte arrière de protection ventilée.

Faites ce qui suit pour changer la porte arrière de protection :

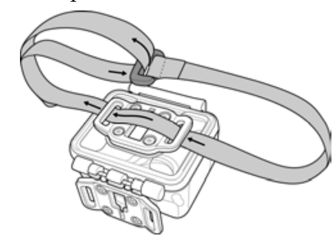
1. Ouvrez complètement la porte arrière.
2. Tirez pour enlever la porte arrière de l'étui.
3. Détachez l'adaptateur d'attache de la porte arrière actuelle et installez l'adaptateur d'attache sur la porte arrière que vous voulez utiliser.
4. Installez la porte arrière.



5.2 Dragonne en velcro

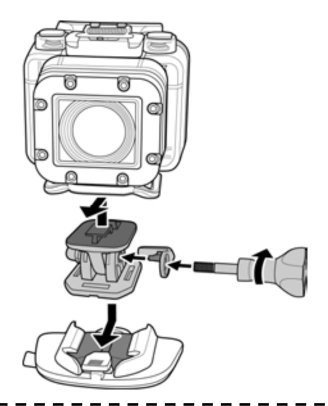
La dragonne en velcro peut être utilisée pour fixer l'étui étanche à tout objet et ainsi pouvoir prendre des photos et des vidéos de façon pratique.

Pour installer la dragonne en velcro, insérez la dragonne à travers les trous de l'adaptateur d'attache comme montré ci-dessous.



5.3 Assembler les accessoires de la caméra

Fixez l'attache de la caméra à l'attache des accessoires pour les installer sur celle-ci.



Astuces pour la fixation des supports adhésifs

- Appliquez sur des surfaces propres, sans cire, poussière ou huile essentielle
- Fixez le support à température ambiante.
- Montez uniquement sur des surfaces régulières. Pour une adhésion optimale, appuyez fermement lorsque vous installez le support.
- Il est fortement conseillé de fixer le support au moins 24 heures avant sa première utilisation.
- Pour éviter de faire tomber ou de perdre votre appareil, installez le verrou de sécurité sur l'attache pivotante pour fixer la position de l'appareil.

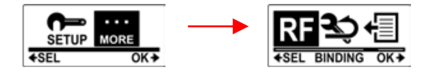


5.4 Télécommande bracelet RF

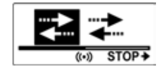
Avant d'utiliser la télécommande bracelet RF, vous devez l'apparier avec la caméra.

Faites ce qui suit pour apparier votre télécommande bracelet RF.

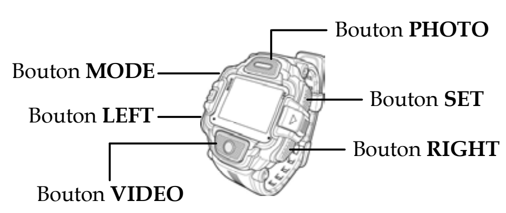
1. Sur la caméra, appuyez plusieurs fois sur le bouton **Mode** pour passer en mode **SET** .
2. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer en mode **SET**.
3. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **MORE**.
4. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le menu **MORE** .
5. Appuyez sur le bouton **Mode** pour surligner **BINDING**.
6. Appuyez sur le bouton **Shutter** pour entrer dans le sous-menu **BINDING** .



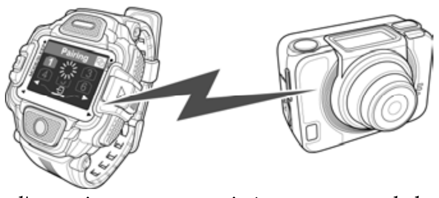
7. L'antenne RF de la caméra est activée et prête à être appariée avec la télécommande bracelet RF.



8. Sur la télécommande bracelet RF, appuyez sur le bouton **MODE** pour basculer sur le mode **Preview**. Puis appuyez sur le bouton **SET** et maintenez-le enfoncé pour accéder au mode **SET**.



9. Utilisez les boutons **GAUCHE** ou **DROITE** pour sélectionner **Pairing** et appuyez sur le bouton **VIDEO** pour accéder au menu **Pairing**.
10. Utilisez les boutons **GAUCHE** or **DROITE** pour sélectionner la fenêtre d'aperçu à apparier avec votre caméra, et appuyez sur le bouton **VIDEO** pour lancer l'appariement.



11. Lorsque l'appariement est terminé, appuyez sur le bouton **SET** pour revenir au mode **SET**. Puis appuyez sur le bouton **SET** pour basculer sur le mode **Preview**.
12. Appuyez sur le bouton **VIDEO** de votre télécommande bracelet RF pour commencer et arrêter d'enregistrer des vidéos. Pour prendre des photos, appuyez sur le bouton **PHOTO**.

- **Remarque :** La distance de fonctionnement maximale de la télécommande est d'environ 3 m lorsque la télécommande bracelet RF est pointée sur le capteur de télécommande de la caméra.

Annexe

Caractéristiques techniques

Général	
Affichage de l'écran OLED	0.83”
Stockage (mémoire)	Carte micro SD, jusqu'à 32 Go, SDHC classe 6
Qualité de l’image	Optique : Ultra net F/no=2,8, f=3,4 mm Plage de mise au point : 0,8m ~ infini Champ de vision : Ultra large, large
Video	1080p (16:9) : 60 ips ultra large/30 ips champ de vision ultra large, large, restreint 960p (4:3) : 60, 30 ips champ de vision ultra large 720p (16:9) : 120, 60 ips champ de vision ultra large WVGA (16:9) : 240 ips champ de vision ultra large Intervalle de temps : 1, 3, 5, 10, 30, 60 secondes Format vidéo : H.264 mp4
Photo	Résolution : 16MP, 12MP, 8MP, 5MP Rafale (photos/sec) : 7/1 Retardateur : 2, 10 secondes Prises par intervalle : 1, 3, 5, 10, 30, 60 secondes Format photo : JPEG (exif 2.2), DCF
Balance du blanc	Auto
Wi-Fi intégré	Oui

Général	
Commande RD intégrée	Oui
Vidéo en boucle	Oui, 1080p30 ultra large
Capture à taux de bits vidéo élevé (H.264)	Jusqu'à 15 Mbps
Durée d'enregistrement moyenne	Vidéo (1080p60) : environ 90 minutes, Photo (16 MP) : environ 250 photos
Arrêt auto	1, 3, 5, 10, 30, 60 minutes
Entrées/Sorties	Micro USB, mini HDMI, microphone externe 2,5 mm
Batterie	Rechargeable au Li-ion 1 130 mAh
Dimensions	42,7 (L) x 59,2 (l) x 26,4 (P) mm (sans objectif)
Poids	Environ 74±3g (sans la batterie)

Guide de dépannage

Problème	Causes probables	Solution
La DEL de la batterie clignote en rouge.	La batterie est presque vide.	Remplacez-la avec une nouvelle batterie ou chargez-la.
Rien ne se passe lorsque j'appuie sur le bouton **Shutter**.	La carte Micro SD est pleine. Vous ne pouvez pas prendre de photos ou de vidéos dans ce cas.	Transférez les fichiers de la carte Micro SD vers l'ordinateur ou supprimez les fichiers de la carte Micro SD.
Rien ne se passe lorsque j'appuie sur le bouton **Shutter**. « 000 » apparaît à l'écran.	La carte Micro SD peut avoir des problèmes de compatibilité.	Formatez d'abord la carte micro SD avec la caméra (menu Delete). Si cela ne fonctionne toujours pas, formatez la carte Micro SD avec le PC.
Rien ne se passe lorsque j'appuie sur le bouton **Shutter**. « 000 » apparaît à l'écran.	La carte Micro SD n'est pas insérée.	Insérez la carte Micro SD.

Déclaration FCC

Toutes modifications non expressément autorisées par l'autorité responsable de l'appareil pourraient faire perdre à l'utilisateur son droit à utiliser cet équipement.

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, en accord avec la Section 15 des réglementations FCC. Ces contraintes sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles quand l'appareil est utilisé dans une installation résidentielle. Cet appareil génère et utilise un rayonnement de fréquence radio et peut causer des interférences nuisibles aux communications radio ou à la réception de la télévision s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil.

L'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en utilisant l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou replacer l'antenne de réception.
- Augmenter l'écart entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter votre revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Déclaration concernant l'exposition aux radiations

Le produit est conforme aux limites d'exposition RF portables FCC définies pour un environnement non contrôlé et est sûr pour l'utilisation prévue, tel que décrit dans ce manuel. Une meilleure réduction de l'exposition RF est possible en conservant le produit aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou en configurant la caméra sur une puissance de sortie plus faible si une telle fonction est disponible.

Marques commerciales et licences





Le logo SDHC est une marque déposée de SD-3C, LLC.